

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

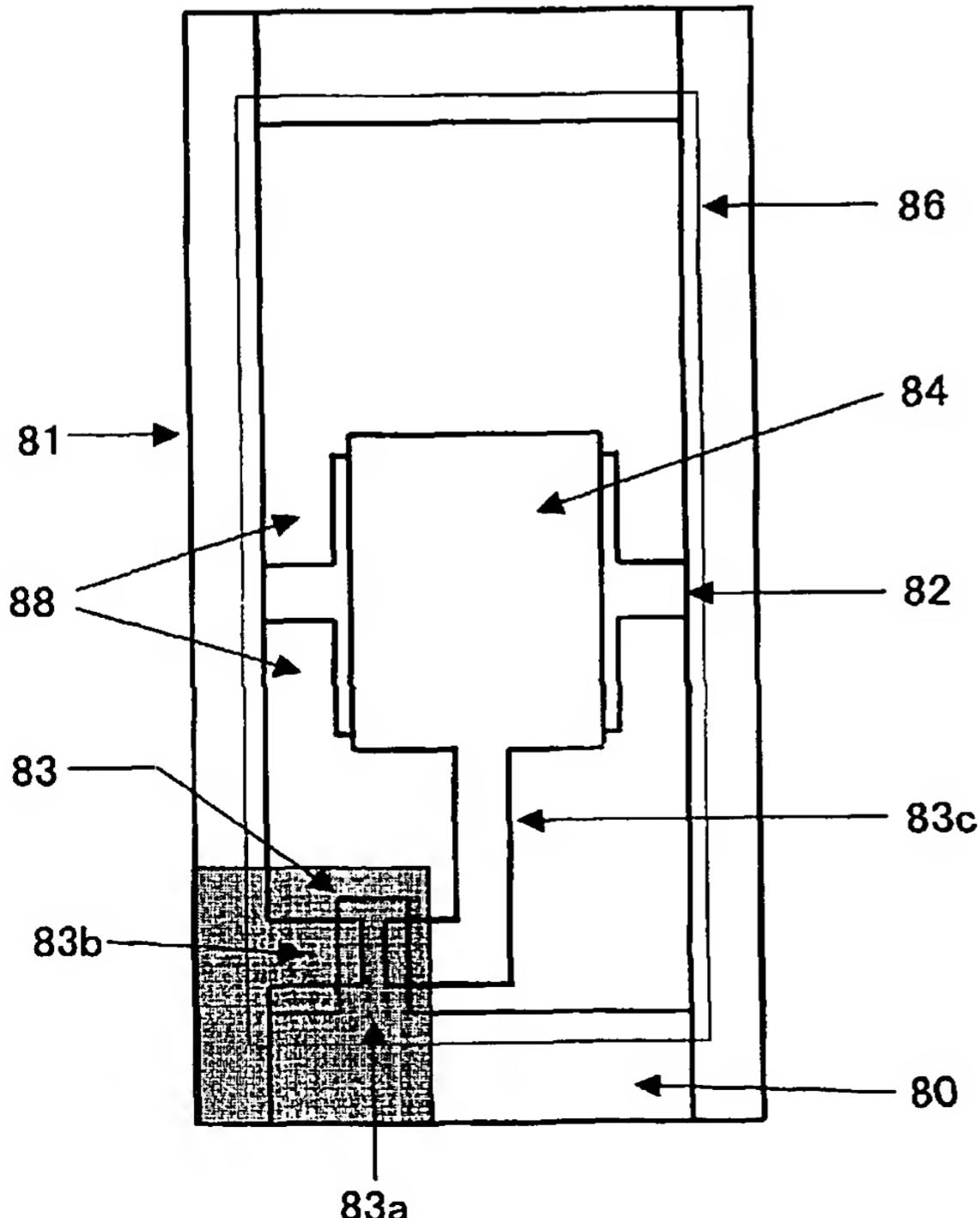
(10)国際公開番号
WO 2005/054930 A1

(51) 国際特許分類⁷: G02B 27/22
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016327
(22) 国際出願日: 2004年11月4日 (04.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-408090 2003年12月5日 (05.12.2003) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 青木直 (AOKI, Sunao). 斎藤達治 (SAITO, Tatsuji). 藤田健治 (FUJITA, Kenji). 松本俊寛 (MATSUMOTO, Toshihiro).
(74) 代理人: 原謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE

(54)発明の名称: 表示パネルおよび表示装置



(57) Abstract: In each picture element pattern of an active matrix type display panel serving as a display panel, the width of an opening existing in the picture element pattern (such as the width of an opening (88) existing between a source line (81) and an auxiliary capacity (86)) is set as follows: $0 < (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) \leq 0.037$ or $0.130 \leq (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) < 1$.

(57) 要約: 表示用パネルとなるアクティブマトリクス型表示パネルの各絵素パターンにおいて、絵素パターン中に存在する開口部の幅(例えば、ソースライン(81)と補助容量(86)との間に存在する開口部(88)の幅)を、 $0 < (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部的最大幅}) \leq 0.037$ 、あるいは、 $0.130 \leq (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部的最大幅}) < 1$ となるように設定する。

WO 2005/054930 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

一 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
一 國際調査報告書